

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ บ้านหนองตัง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจานลาน อำเภอฟนา จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๑๕๓,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบน้ำปล่อยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดปล่อย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๐,๑๕๒,๒๗๙.๒๐ บาท

(สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธวัชชัย	กุดทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายชูศักดิ์	ผิงงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบุญเกิด	สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ รหัสโครงการ อจ.05-3-31
 บ้านหนองดั่ง หมู่ที่ 11 ตำบล จานลาน อำเภอ พนา จังหวัด อำนาจเจริญ
 พื้นที่เพาะปลูก 2300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 236 ครัวเรือน
 วันที่ 7 มีนาคม 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	44,136.00	1.2557	55,421.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,446,328.76	1.2557	4,327,555.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,802,714.89	1.2230	3,427,720.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	818,302.06	1.2557	1,027,541.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,286,415.50	1.2557	11,660,951.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,692,524.30	1.2230	4,515,957.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	532,069.38	1.2230	650,720.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,995,391.30	1.0700	4,275,068.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	-	1.2557	-	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	1.2557	-	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	168,976.05	1.2557	212,183.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	-	1.2557	-	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,153,116	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,153,000	
	ตัวอักษร (สามสิบสามหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายจิรายุ กกริมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโชติชีวิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	61,300.0	ลบ.ม.	0.72	44,136.0	
รวมรายการที่ 1					44,136.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	74,501.00	ลบ.ม.	18.39	1,370,073.39	
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	54,502.00	ลบ.ม.	11.35	618,597.70	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.		-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,430.00	ลบ.ม.	63.22	722,604.60	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,121.00	ลบ.ม.	69.69	217,502.49	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	719.00	ลบ.ม.	719.82	517,550.58	-
รวมรายการที่ 2					3,446,328.76	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	374.00	ลบ.ม.	3,270.86	1,223,301.64	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,465.00	กก.	38.05	1,083,093.25	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	38.00	ตัน	6,586.00	250,268.00	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	32.00	ตัน	4,880.00	156,160.00	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ตัน	4,086.00	89,892.00	
รวมรายการที่ 3					2,802,714.89	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	536.00	ลบ.ม.	1,194.71	640,364.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	949.00	ตร.ม.	187.50	177,937.50	
				รวมรายการที่ 4		บาท
				818,302.06		

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	314.33	5,657.94	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	908.26	5,449.56	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	4,800.00	ม.	239.84	1,151,232.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	4,100.00	ม.	1,961.72	8,043,052.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	48.00	ม.	1,688.00	81,024.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 9,286,415.50 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	14,441.00	28,882.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตุ้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	73.00	ชุด	41,089.00	2,999,497.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	8.00	ชุด	17,944.00	143,552.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	8.00	ชุด	34,914.00	279,312.00	
6.14	งานปอสั่งเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	6.0	ชุด	40,213.55	241,281.30	

รวมรายการที่ 6 3,692,524.30 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็ก หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	42.00	ชุด	2,411.00	101,262.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบถี่วาล์ว	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	38.00	เมตร	396.79	15,078.02	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	184.00	เมตร	143.29	26,365.36	
7.30	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	
7.31	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.32	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	3,300.00	19,800.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.36	ฟูกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.38	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	28.00	แผ่น	1,015.00	28,420.00	
7.39	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	14.00	แผ่น	130.00	1,820.00	
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	6.00	แผ่น	2,950.00	17,700.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	11.00	แผ่น	687.00	7,557.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	6.00	แผ่น	90.00	540.00	
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	224.00	ตัว	58.00	12,992.00	
7.45	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	96.00	ตัว	48.00	4,608.00	
7.46	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	1.00	ตัว	5,200.00	5,200.00	
7.47	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.48	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.49	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.51	ท่อน้ำจืดขอลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.52	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	32.00	แผ่น	275.00	8,800.00	
7.53	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.54	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	
7.56	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	
7.57	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	

รวมรายการที่ 7 532,069.38 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	
-----	--	------	-----	------------	------------	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	56.00	ชุด	13,300.00	744,800.00	
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	2.00	ชุด	1,045,000.00	2,090,000.00	
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	2.00	ชุด	15,295.65	30,591.30	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	

รวมรายการที่ 8 3,995,391.30 บาท

9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก		ชุด		-	

รวมรายการที่ 9 - บาท

10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ		ชุด		-	

รวมรายการที่ 10 - บาท

11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	168,976.05	168,976.05	

รวมรายการที่ 11 168,976.05 บาท

12.ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย		ชุด	32,869.86	-	

รวมรายการที่ 12 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		640.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		238,680	บาท	ดินชุดทั้งหมด		74,501	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		210	วัน	เหลือดินขนส่ง		57,705	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

บ้านหนองดง หมู่ที่ 11 ตำบล จานลาน อำเภอ พนา จังหวัด อ่างทอง

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	0.00	คัน	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
1.4	งานถมดินระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ป.ค)
	- การปรับปรุงงานชลประทานชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมคันด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมคันด้วยมือ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
	- งานถมคันดิน	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
1.5	งานถมดินระหว่างก่อสร้าง	61,300.00	ลบ.ม.	0.72	44,136.00	1.2557	0.90	55,170.00	งานชลประทาน (ป.ค)
				รวมรายการที่ 1		บาท		55,170.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานถมดินหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.2	งานดินถมด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.3	งานดินถมด้วยเครื่องจักร	74,501.00	ลบ.ม.	18.39	1,370,073.39	1.2557	23.09	1,720,228.09	งานชลประทาน (ป.ค)
	- จุดที่ดิน 1	54,502.00	ลบ.ม.	11.35	618,597.70	1.2557	14.25	776,653.50	งานชลประทาน (ป.ค)
	- จุดที่ดิน 2	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
	- จุดที่ดิน 3	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
	- จุดที่ดิน 4	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
	- จุดที่ดิน 5	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.4	งานดินถมด้วย	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.5	งานดินถมด้วยรถบรรทุก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.6	งานดินถมด้วยรถบรรทุก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)
2.7	งานดินถมด้วย	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ป.ค)

2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะทางดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,430.00	ลบ.ม.	63.22	722,604.60	1.2557	79.38	907,313.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,121.00	ลบ.ม.	69.69	217,502.49	1.2557	87.50	273,087.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับก้นบดอัดแน่น	719.00	ลบ.ม.	719.82	517,550.58	1.2557	903.87	649,882.53	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2				3,446,328.76	บาท			4,327,165.02	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	374.00	ลบ.ม.	3,270.86	1,223,301.64	1.2230	4,000.26	1,496,097.24	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,465.00	กก.	38.05	1,083,093.25	1.2230	46.53	1,324,476.45	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
4.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	38.00	ต้น	6,586.00	250,268.00	1.2230	8,054.67	306,077.46	งานสะพาน FactorF
5.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	32.00	ต้น	4,880.00	156,160.00	1.2230	5,968.24	190,983.68	งานสะพาน FactorF
6.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ต้น	4,086.00	89,892.00	1.2230	4,997.17	109,937.74	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3				2,802,714.89	บาท			3,427,572.57	บาท
4. งานบ่อเก็บการกักตุน									
4.1	งานคอนกรีตคด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	536.00	ลบ.ม.	1,194.71	640,364.56	1.2557	1,500.19	804,101.84	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานทำนบก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานก่อสร้างควดชาย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานก่อสร้างควดชาย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	949.00	ตร.ม.	187.50	177,937.50	1.2557	235.44	223,432.56	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	640,364.56	บาท		1,027,534.40	บาท
5 งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กถลุง (GSP BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	314.33	5,657.94	1.2557	394.70	7,104.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	908.26	5,449.56	1.2557	1,140.50	6,843.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปolyethylene ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทดินฝังหลายชั้น (ฝัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6		4,800.00	ม.	239.84		1,151,232.00	1.2557	301.16		1,445,568.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6		4,100.00	ม.	1,961.72		8,043,052.00	1.2557	2,463.33		10,099,653.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.		48.00	ม.	1,688.00		81,024.00	1.2557	2,119.62		101,741.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กออบาลังกะสี												งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2557	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ส่วนหาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
	ส่วนหาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2557	-	0.00	งานต่อประเภท (ปกติ)
รวมรายการที่ 5										11,660,910.36 บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	14,441.00	28,882.00	1.2230	17,661.34	35,322.68	งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.2	งานประตุน้ำก้นล้น (มอก.383)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.1368)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.4	งานท่อเหล็กหล่อพร้อมกรวย (มอก.0.20-1.00)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
	- ขนาด Dia.	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLICE GATE)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน Factorf
	- ขนาด	- น.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน Factorf
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		73.00	ชุด	41,089.00	2,999,497.00	1.2230	50,251.84	3,668,384.32	งานสะพาน Factorf

6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	8.00	ชุด	17,944.00	143,552.00	1.2230	21,945.51	175,564.08	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	8.00	ชุด	34,914.00	279,312.00	1.2230	42,699.82	341,598.56	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อส่งเศษ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นที่ถล่มเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานชุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	6.00	ชุด	40,213.55	241,281.30	1.2230	49,181.17	295,087.02	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6		3,692,524.30	บาท		4,515,956.66 บาท
7. งานเปิดเตาผลิต									
7.1	งานป้ายชี้โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2230	11,168.43	11,168.43	งานสะพาน FactorF
7.2	งานย้ายและนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2230	7,998.42	15,996.84	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กและค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2230	5,882.63	11,765.26	งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กนอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความสูงเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานฝังถังऔ์ลึกรุ่นแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานฝังถังऔ์ลึกรุ่นคอกบรืลึกรุ่นแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กถึกรุ่นแบบทึบ ลอนคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีถี่								

7.17	งานเหล็กแบบ (Flat bar)		0.00	กม.	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดลึกลงในซี		0.00	กม.	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	9,850.00		19,700.00	1.2230	12,046.55		24,093.10	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกลึงวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.		38.00	เมตร	396.79		15,078.02	1.2230	485.27		18,440.26	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.		184.00	เมตร	143.29		26,365.36	1.2230	175.24		32,244.16	งานสะพาน FactorF
7.30	งานท่อเชื่อมวางระบบส่งอากาศดี		15.00	ชุด	4,850.00		72,750.00	1.2230	5,931.55		88,973.25	งานสะพาน FactorF
7.31	สายทาง HDPE ขนาด 110 มม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.32	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		6.00	ชุด	3,300.00		19,800.00	1.2230	4,035.90		24,215.40	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.		1.00	ชุด	4,520.00		4,520.00	1.2230	5,527.96		5,527.96	งานสะพาน FactorF
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.		0.00	ชุด	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ทุบเคมี M20		12.00	ชุด	950.00		11,400.00	1.2230	1,161.85		13,942.20	งานสะพาน FactorF
7.37	เหล็กหัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		0.00	กม.	-		0.00	1.2230	-		0.00	งานสะพาน FactorF
7.38	ท่อกำแพงเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.		28.00	แผ่น	1,015.00		28,420.00	1.2230	1,241.34		34,757.52	งานสะพาน FactorF
7.39	ประตูปะยาง ขนาด 6 นิ้ว		14.00	แผ่น	130.00		1,820.00	1.2230	158.99		2,225.86	งานสะพาน FactorF
7.40	ท่อกำแพงเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.		6.00	แผ่น	2,950.00		17,700.00	1.2230	3,607.85		21,647.10	งานสะพาน FactorF
7.41	ประตูปะยาง ขนาด 12 นิ้ว		6.00	แผ่น	210.00		1,260.00	1.2230	256.83		1,540.98	งานสะพาน FactorF
7.42	ท่อกำแพงเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.		11.00	แผ่น	687.00		7,557.00	1.2230	840.20		9,242.20	งานสะพาน FactorF
7.43	ประตูปะยาง ขนาด 4 นิ้ว		6.00	แผ่น	90.00		540.00	1.2230	110.07		660.42	งานสะพาน FactorF
7.44	น็อตยึดท่อกำแพง ขนาด 1/2" ยาว 3"		224.00	ตัว	58.00		12,992.00	1.2230	70.93		15,888.32	งานสะพาน FactorF
7.45	ทุบกเหล็กเหล็กปลั่งกระดี่ M12 x 100 มม.		96.00	ตัว	48.00		4,608.00	1.2230	58.70		5,635.20	งานสะพาน FactorF

7.46	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	1.00	ตัว	5,200.00	5,200.00	1.2230	6,359.60	6,359.60	งานสะพาน FactorF
7.47	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2230	4,378.34	13,135.02	งานสะพาน FactorF
7.48	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	0.00	ตัว	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	0.00	ตัว	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.51	ทุ่นลัดขี้อ้อยหน้า ขนาด 50x50x40 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.52	แผ่นเทพาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	32.00	แผ่น	275.00	8,800.00	1.2230	336.32	10,762.24	งานสะพาน FactorF
7.53	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ DN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	-	0.00	1.2230	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.54	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	1.2230	2,427.65	2,427.65	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	1.2230	1,088.47	6,530.82	งานสะพาน FactorF
7.56	ประตูล็อกท่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบล็อคประตูแรง ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	1.2230	48,186.20	144,558.60	งานสะพาน FactorF
7.57	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟป้องกัน)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2230	73.38	5,136.60	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	532,069.38 บาท			650,718.29 บาท	
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	1.0700	144,450.00	288,900.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันสูงงานแรงอัดยี่ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,480.00	564,960.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงสวิตช์แรงอัดยี่ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	56.00	ชุด	13,300.00	744,800.00	1.0700	14,231.00	796,936.00	รวม VAT 7%
8.4	งานลิงก์กับตู้ไฟฟ้าแรงอัดยี่ 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	2.00	ชุด	1,045,000.00	2,090,000.00	1.0700	1,118,150.00	2,236,300.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	1.0700	310,300.00	310,300.00	รวม VAT 7%
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
8.7	ตู้ลอคตั้งกับน้ำ (Floor Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless SUS304	2.00	ชุด	15,295.65	30,591.30	1.0700	16,366.34	32,732.68	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเส้นเคเบิลด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
				รวมรายการที่ 8	3,995,391.30 บาท			4,275,068.68 บาท	
9. งานโรงงานแปรรูปเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแปรรูปเหล็ก	0.00	ชุด		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 9	0.00 บาท			0.00 บาท	
10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	0.00	ชุด		0.00	1.2557		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 10	0.00 บาท			0.00 บาท	

